

<i>L. macrophthalmus</i> Alcock 1889	<i>L. sinusarabici</i> n. sp.	<i>L. nigrescens</i> Lloyd 1907
Nombre des rayons notoptérygiens (= de la dorsale)		
85-90	92-95	95-98
Nombre des rayons proctoptérygiens (= de l'anale)		
67-70	70-73	80-83
Nombre des écailles		
environ 93	environ 90	89-92
Nombre des branchicténies		
6-8	6-7	8-10
Dents		
unisériées	plurisériées	uni- ou bisériées

APPENDICE

AU SUJET DU *LAEOPS* DU GOLFE DE SUEZ.

PAR ROBERT PH. DOLLFUS

Sur les fonds sableux et sablo-vaseux du Golfe de Suez, entre 40 et 80 m, vit une abondante population très homogène, d'un *Laeops* qui a été reconnu par Paul CHABANAUD comme une espèce nouvelle. Elle est décrite dans la note ci-dessus.

Lorsque j'ai mis à la disposition de Paul CHABANAUD les spécimens que j'avais récoltés en différentes stations¹, il étudia d'abord ceux de mes stations VI (29 nov. 1928)², IX (7 déc. 1928), XXVIII (13 janv. 1929) et XXXI (24 janv. 1929). Il les rapporta à *L. guentheri* Alcock 1890, malgré de petites différences.

Ayant ensuite examiné des spécimens rapportés du marché de Suez par Paul BUDKER (3.1.1939), il les considéra comme « *species proxima* » de *guentheri*.

Finalement, Paul CHABANAUD étudia les autres spécimens de mes autres stations du Golfe de Suez et proposa l'espèce nouvelle *L. sinusarabici* P. Chabanaud.

Lt = Longueur totale. Lc = Longueur du corps. Caud. = caudale. H = hauteur. D = dorsale. A = anale. C = caudalc. Pg = pectorale gauche. Pdr = pectorale droite. Pelv = pelviques. Sq = nombre d'écailles. Oc = œil. Mx = maxillaire.

1. Dans le journal de ma mission du S.S. « AL SAYAD », j'ai mentionné la récolte du même *Laeops* aux stations : I, II, III, VI, VII bis, VIII, IX, XIV, XVIII, XIX, XXVIII, XXXI, XXXIV, XXXV.

2. Station VI. 29 nov. 1928. Entre 29° 11' N, 32° 55' 20" E et 29° 8' N, 32° 45' E. Profondeur moyenne 60 m. Fond chalutable d'abord de sable, puis de vase fine.

Sexe	Lt	Lc	% de la longueur du corps		% de la longueur de la tête			Sq	D	A	C	Pg	Pdr	Pelv
			II	Tête	Oc	Mx	Caud							
♂	137	116	40	18	31	27	91		96	73	17	14	12	6-6
♂	125	105	41	20	27	22	90		71	70	17			
♀	130	110	41	22	28	24	80		88	72				
♂	125	105	41	20	30	26	95	84	89	73				
♀	125	107	41	20	28	20	81		91	73				
♂	98	84	38	20	32	26	82		91	72				
♀	130	111							92	75				
♀	135	116							88	71	17	13	13	6-6
♀	129	111							93	72				
♂	130	110							93	75				
♂	132	112							87	74				

Pour onze spécimens de ma station VI, qui furent rapportés à *guentheri*, le tableau ci-dessus a été dressé par CHABANAUD, il est resté inachevé.

— Pour un spécimen de ma station IX, qui fut rapporté à *guentheri*, la description ci-dessous a été rédigée par CHABANAUD.

« Longueur totale 100 mm. Etalon 83 mm. Tête 19 mm. Hauteur 38 mm. Œil 6. Inter-oculaire 1 mm. Museau 3,8. Maxillaire 4,5. *Squamæ* (écailles) environ 95. Dorsale 97. Anale 75. Caudale 17. Pectorale zénithale 13. Pectorale nadirale 12. Ventrale zénithale 6. Ventrale nadirale 6. Rayons branchiostèges 7. Branchicténies 7.

Dents en carde, inclinées vers l'intérieur de la bouche, sur environ 3 rangées au prémaxillaire et au dentaire nadiraux, nulles aux mâchoires zénithales.

Longueur du 1^{er} rayon dorsal 4,5 mm. Longueur du rayon dorsal majeur 11 mm. Longueur de la pectorale zénithale 13 mm. Longueur de la pectorale nadirale 10 mm. Le premier rayon de la pectorale assez court. Tous les rayons haplotèles, excepté les rayons médians de l'uroptérygie (= caudale) ».

— Pour un spécimen de ma station XXVIII, qui fut rapporté à *guentheri*, la description ci-dessous a été rédigée par CHABANAUD.

« Longueur totale 89 mm. Étalon 79 mm. Tête 17 mm. Hauteur 30 mm. Œil 4 mm. Museau 2,5 mm. Maxillaire 4 mm. Caudale 10 mm. Pectorale zénithale 9,5 mm. Pectorale nadirale 6 mm. Hauteur de la dorsale 7 mm. 1^{er} rayon de la dorsale 3,3 mm.

En % de l'Étalon : Hauteur 37,9 ; tête 22 ; caudale 12 ; pectorale zénithale 12 ; pectorale nadirale 7 ; longueur du 1^{er} rayon de la dorsale 3 ; du deuxième rayon 5 ; hauteur maximale de la dorsale abdominale 8.

En % de la tête : œil 24 ; museau 14 ; maxillaire 23 ; caudale 58 ; pectorale zénithale 55 ; pectorale nadirale 35.

Dorsale 96. Anale 74. Caudale 17. Pectorale zénithale 14. Pectorale nadirale 14 (?). Ventrale zénithale 6. Ventrale nadirale 6. Rayons branchiostèges 7. Le premier entre en contact avec son homologue symétrique vers le 2^e tiers de la longueur de ces deux premiers. Les deux membranes sont contiguës jusqu'aux 2/3 de la longueur de ces deux rayons.

Le 1^{er} rayon branchiostège de la série zénithale et le 1^{er} rayon branchiostège de la série nadirale entrent en contact réciproque vers le milieu de leur longueur et divergent à partir du 2^e tiers de celle-ci. Les deux membranes branchiostèges sont contiguës entre elles, jusqu'au 2^e tiers de la longueur du 1^{er} rayon branchiostège de chaque série, c'est-à-dire jusqu'au point où ces deux rayons divergent distalement ».

— Pour un spécimen de ma station XXXI, qui fut rapporté à *guentheri*, la description ci-dessous a été rédigée par CHABANAUD.

« Longueur totale 135 mm. Longueur étalon 97 mm. Tête 20 mm. Hauteur 38 mm. Œil 6,5 mm. Museau 3 mm. Maxillaire 5 mm. 1^{er} rayon de la dorsale 5,3 mm. Rayon majeur de la dorsale 10,5 mm. Pectorale zénithale 13 mm. Pectorale nadirale 9 mm.

Dorsale 92 rayons. Anale 72. Caudale 17 (5 + 6 + 6). Pectorale zénithale 13. Partie nadirale 12. Ventrale zénithale 6. Ventrale nadirale 6.

Les deux premiers rayons de la dorsale ne sont pas détachés du reste de la nageoire. L'uroptérygie est anormale : les 5 rayons dorsaux s'écartent, dès leur base, des 12 autres rayons. La composition de cette nageoire en rayons haplotèles et schizotèles est également anormale ».

Les spécimens des autres stations, étudiés ultérieurement, n'ont pas été rapportés par CHABANAUD à *guentheri*, mais à *sinus-arabici*.

Dans la collection du Muséum, les spécimens considérés comme types de *sinus-arabici*¹ proviennent de ma station III, 24 déc. 1928 ; entre 29° 35 N, 32° 32 E et 29° 30 N, 32° 32 E. Profondeur moyenne 53 à 65 m. Fond chalutable de vase fine, grise, à échinides, *Stellaster*, holothurides, spongiaires, polychètes.

Ces spécimens de ma station III mesurent 102, 105 et 115 mm de long ; ce ne sont pas ceux utilisés par CHABANAUD pour la description originale de l'espèce.

J'identifie à *sinus-arabici* l'ensemble des *Laeops* de mes récoltes dans le Golfe de Suez. Ils ont l'extrémité de la caudale noire, comme *guentheri*, mais différent, entre autres caractères importants, par le nombre des rayons de la dorsale (87-96, rarement 97) et de l'anale (70-74 rayons, rarement 75), le nombre des écailles de la ligne latérale (84-90, rarement jusqu'à 95) et les proportions des diverses parties du corps les unes par rapport aux autres².

Laeops sinus-arabici Paul Chabanaud est communément vendu sur les marchés, où il est désigné, comme les *Bothus* et la plupart des autres pleuronectes, sous le nom « ghata mouça ».

Muséum National d'Histoire Naturelle,
57, rue Cuvier, Paris-5^e.

1. Ils sont inventoriés au Laboratoire d'Ichthyologie sous les numéros 1966-369 ; 1966-370 ; 1966-371.

2. Chez *guentheri*, si l'on se reporte à la description donnée par J. R. NORMAN (1934, p. 257, fig. 198), la dorsale a 97-102 rayons, l'anale 77-81 rayons, le nombre des écailles de la ligne latérale est d'environ 95.

P. CHABANAUD a eu à sa disposition, pour comparaison, des spécimens de *guentheri* présentant ces caractéristiques, qui lui ont été communiquées par l'Indian Museum et provenaient du Golfe Persique et du Golfe de Martaban (Birmanie).